

⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-18990

⑬ Int. Cl. 3

H 01 R 31/06
H 02 M 7/04

識別記号

B
E

庁内整理番号

6901-5E
7154-5H

⑭ 公開 平成4年(1992)2月18日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全4頁)

⑮ 考案の名称 電源接続用アダプタ装置

⑯ 発 明 者 順 平 2-59771

⑰ 出 願 人 順 平 2(1990)6月6日

⑱ 考 案 者 佐 藤 安 太 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社タカラ内
⑲ 考 案 者 浅 見 行 弘 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社タカラ内
⑲ 考 案 者 斉 藤 慎 矢 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社タカラ内
⑲ 考 案 者 上 野 貢 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社タカラ内
⑲ 考 案 者 山 川 良 一 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号 株式会社タカラ内
⑲ 出 願 人 株 式 会 社 タ カ ラ 東京都葛飾区青戸4丁目19番16号
⑲ 代 理 人 弁 理 士 瀬 川 幹 夫

⑳ 実用新案登録請求の範囲

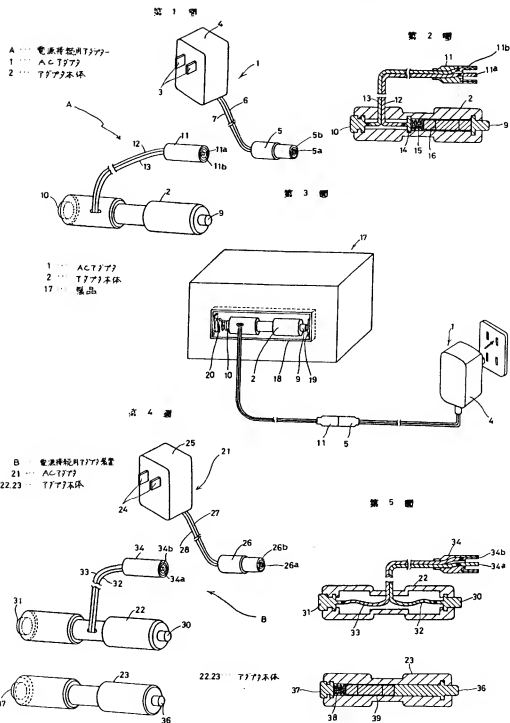
- (1) 乾電池を電源として動作する製品へ家庭用電源を接続するための、以下の要件を備えることを特徴とする電源接続用アダプタ装置。
 - (イ) 上記家庭用電源を上記製品に応じた電圧の直流に変換するACアダプタと、上記製品が備える電池ボックスに収納されるアダプタ本体とから構成すること。
 - (ロ) 上記アダプタ本体は上記電池ボックスに収納される大きさに形成されていること。
 - (ハ) 上記アダプタ本体の両端に上記乾電池の陽極に相当するプラス電極と、上記乾電池の陰極に相当するマイナス電極とが形成されていること。
 - (ニ) 上記陽極に相当するプラス電極を、乾電池と同じくアダプタ本体の端面の中央から突出して形成したこと。
- (2) 上記アダプタ本体の内部に、上記製品の定格電流に応じたヒューズが取り替え可能に収納されていることを特徴とする請求項(1)記載の電源用接続用アダプタ装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案に係わる電源接続用アダプタ装置を示す斜視図、第2図はアダプタ本体の断面図、第3図は1個の乾電池を電源として動作する製品が備える電池ボックスに上記電源接続用アダプタ装置を接続した場合の使用態様説明図、第4図は本考案に係わる電源接続用アダプタ装置を示す斜視図、第5図はアダプタ本体の断面図、第6図は2個の乾電池を電源として動作する製品が備える電池ボックスに上記電源接続用アダプタ装置を接続した場合の使用態様説明図、第7図は本考案に係わる電源接続用アダプタ装置を示す斜視図、第8図はアダプタ本体の断面図、第9図は3個の乾電池を電源として動作する製品が備える電池ボックスに上記電源接続用アダプタ装置を接続した場合の使用態様説明図である。

符号A, B, C……電源接続用アダプタ装置、1, 21, 45……ACアダプタ、2, 22, 23, 46, 57……アダプタ本体、17, 40, 61……製品。

実開 平4-18990 (2)



実開 平4-18990 (3)

図 6

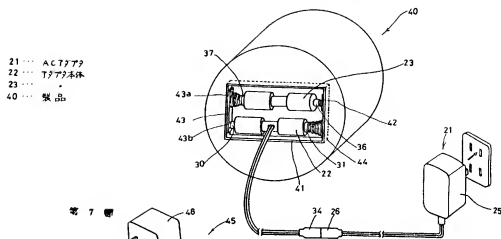


図 7

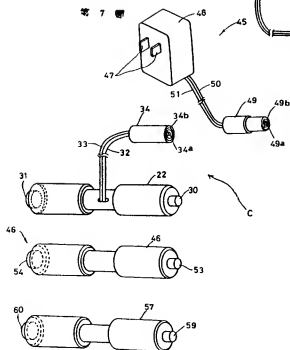
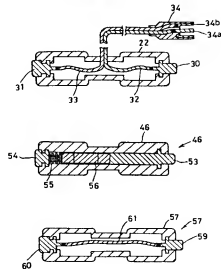


図 8



実開 平4-18990(4)

第 9 図

- 22 ... 11111111
 45 ... AC 111111
 46 ... 11111111
 57 ...
 61 ... 製品

